



# FERTIG DEKO-FLIESENKLEBER ULTRAFIX

## Dw-11



Megaron Dw-11 ist ein Polymerkleber, der für die sofortige Montage von Dekorfliesen in Innenräumen bestimmt ist. Er zeichnet sich durch hohe Flexibilität und eine hellgraue Farbe aus. Das Produkt ist eine Mischung aus mineralischen Rohstoffen, Polymerdispersion, chemischen Zusätzen und Wasser. Er hat die Konsistenz einer Paste. Er bindet und härtet durch den Vernetzungsprozess der Polymere, der während der Wasserverdampfung aus dem Kleber stattfindet. Der Kleber Megaron Dw-11 ist für das Verkleben von klein- und großformatigen Keramikfliesen auf jedem festen, ebenen und trockenen Untergrund bestimmt. Er ist frostbeständig – er kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich verwendet werden, jedoch nur an Orten und unter Bedingungen, die das Verdunsten des Wassers aus dem Klebstoff ermöglichen.

#### EIGENSCHAFTEN

- **Farbe**  
Hellgrau. Die jeweiligen Produktpartien können sich farblich voneinander unterscheiden.
- **Arbeitskomfort**  
Das Produkt ist unmittelbar nach dem Öffnen der Verpackung ohne jegliche Vorbereitungsarbeiten einsatzbereit. Um das Produkt nach dem Arbeitsende wieder zu verwenden, sollte man den Eimer fest verschließen. Nach dem nächsten Öffnen kann man das Produkt wieder verwenden.
- **Elastizität**  
Der Kleber garantiert eine sehr hohe Elastizität, wodurch er problemlos auf verformbaren Oberflächen verwendet werden kann. Im Vergleich zu herkömmlichen Zementklebstoffen garantiert Dw-11 eine Verformbarkeit auf einem viel höheren Level.

#### • Haftung

Die Haftung des Klebers Dw-11, gemessen nach 14 Tagen bei einer Temperatur von +21 bis + 25°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 45-50%, hat eine doppelt so hohe Festigkeit wie die Normanforderungen.

#### • Beständigkeit gegen Wassereinfluss

Der getrocknete und gebundene Kleber Dw-11 verliert nach einem kurzen Eintauchen in Wasser, z.B. beim Waschen der Fliesenoberfläche oder infolge eines Wasserschadens, seine Nutzeigenschaften nicht.

Beim längeren Eintauchen in Wasser sinkt seine Härte und die Haftung nimmt allmählich ab. Festigkeitstests nach einem 14- tigen Eintauchen in Wasser zeigen eine erhebliche Abnahme der Haftung unter die Normanforderungen.

#### • Offene Zeit

Die offene Zeit ist die Zeitspanne zwischen dem Auftragen des Klebstoffs und dem Verkleben der Fliese, während der eine ausreichende Haftungswirkung des Klebstoffs nach dem Abbinden erhalten bleibt. Klebstoffe, die die Anforderungen an die Haftung nach einer offenen Zeit von 30 Minuten erfüllen, werden von der Norm als Klebstoffe der Klasse „E“.

#### • Bindungs- und Trocknungszeit

Die Bindungszeit des Klebers hängt stark vom Verdunstungsgrad des Mörtelwassers ab, was wiederum hauptsächlich von der Klebstoffmenge, die pro Flächeneinheit verwendet wurde, Art und Feuchtigkeit des Untergrundes, Fugenbreite sowie Temperatur und Umgebungfeuchtigkeit abhängt. Der Bindungsvorgang beginnt entlang der Fuge, wo der Mörtel die Fliesen leicht stabilisiert. Obwohl man die Fliesen relativ schnell belasten kann, dauert die Bindungszeit unter der gesamten Fliesenoberfläche viel länger und hängt in hohem Maße von der Fliesengröße und der Saugfähigkeit des Untergrunds ab. Als Orientierungsmaßstab kann man davon ausgehen, dass diese Bindungszeit mit der Bindungszeit von Zementklebstoffen

vergleichbar ist. Bei einer Temperatur von ca. +20°C und mit einer 4-mm-Kelle kann nach ca. 48 Stunden eine leichte Belastung versuchen, und die volle mechanische Festigkeit hat er erst nach min. 14 Tagen. ACHTUNG: Bei einer Luft- und Bodentemperatur unter +8°C findet der Bindungsvorgang überhaupt nicht statt. Trotz der Verdampfung des Mörtelwassers erreicht das Produkt keine innere Konsistenz und keine ordnungsgemäße Haftung auf der Oberfläche.

#### • OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

- Der Unebenheitsgrad der Oberfläche sollte auf einer Länge von 2 m nicht größer als 2 mm sein. Wenn die Oberfläche mehr Unebenheiten hat, sollte man sie mit einer Spachtelmasse ebenen. Verwenden Sie den Dw-11-Klebstoff nicht zum Ebenen der Oberfläche.
- Stellen Sie vor dem Verlegen der Fliesen sicher, dass die Oberfläche vollständig trocken und gebunden ist.
- Wenn die Oberfläche staubig ist oder die Oberfläche verstärkt werden muss, muss man sie mit der Grundierung Dk-150 grundieren. Die Grundierung des Untergrundes erhöht in fast allen Fällen die Fliesenhaftung. Die Wirksamkeit hängt von der Oberflächenart ab – je schwächer die Oberfläche, je mehr sollte die Grundierung vorgenommen werden, aber man sollte jedoch bedenken, dass die Anwendung der Hydroisolierung oder Grundierung der Oberfläche die Trocknungszeit und die Stabilisierung des Klebstoffs verlängert.

#### • VORBEHALT

Die wichtigste Einschränkung bei der Verwendung von Megaron Dw-11 Kleber sind Stellen, an denen keine Möglichkeit der Wasserverdunstung aus dem Mörtel besteht und es daher unmöglich ist, dass das Aushärten des Polymerbindemittels richtig verläuft. Die Verwendung von Klebstoff in Bereichen wie Fassaden oder Duschwänden ist akzeptabel, da die Fliesen und Fugen den Klebstoff ausreichend vor dem Eindringen von Wasser schützen, solange das Wasser nicht über einen längeren Zeitraum einwirkt. Es ist auf keinen Fall ratsam, die Fliesen nur durch Aufbringen von Klebstoff auf ihrer Mitte zu verlegen, da sich dadurch die Abbindezeit des Klebers erheblich verlängert. Ebenfalls ist es nicht gerechtfertigt, den Untergrund mit Megaron Dw-11-Kleber zu glätten, da der Verdunstungsprozess in einer flachen Schicht langwierig ist. Die Fliesen und der Untergrund sollten nicht durchnässt und der fertige Klebemörtel nicht verdünnt werden. Falls erforderlich, vor Gebrauch umrühren.

#### • AUSFÜHRUNG

- Führen Sie die Arbeiten bei einer Umgebungs- und Oberflächentemperatur von +8°C bis +30°C aus.
- Die Arbeit sollte mit einer Zahnkelle ausführen, um eine tief gerillte Oberfläche zu erhalten.
- Die Zahnhöhe sollten Sie an die Fliesengröße und die Saugfähigkeit der Oberfläche anpassen.

- Die empfohlene Zahngröße beträgt 4-8 mm.
- Zur Plastifizierung der Kleberkonsistenz darf er vor der Verwendung gemischt werden.
- Legen Sie die Fliesen sehr Dicht oder mit einer Fuge und drücken Sie sie mit Gefühl auf die Oberfläche, um so Lüftungskanäle zu lassen. Bei zu hohem Druck klebt der Klebstoff unter der Fliese gleichmäßig wie ein Stück "Kuchen", wodurch die Trocknungszeit des Klebstoffs erheblich verlängert wird.
- Legen Sie den Kleber nicht Punktweise auf.
- Fugen Sie alles erst nach der Stabilisierung der Fliesen, aber nicht schneller als nach 24 Stunden.

#### • AUFBEWAHRUNG

Das fertige Produkt wird in Plastikemern verpackt und mit einem Deckel mit Verschluss zugemacht. ACHTUNG: Das Produkt sollte bei 0°C bis + 30°C gelagert werden. Wenn man das Produkt unter ungeeigneten Bedingungen transportiert oder lagert, kann dies zu Schichtzerlegung oder Granulierung der Masse führen. Mischen Sie in einer solchen Situation die Masse vor der Anwendung mit einem Mischer mit langsamen Umdrehungen und mit einem Rührer für Spachtel. Das Stapeln der Paletten ist verboten. Die Nichteinhaltung dieses Verbots kann zum Verlust der Steifigkeit der Eimer, zum Zusammenbruch der gestapelten Paletten und folglich zur Zerstörung der Waren und zum Verlust von Gesundheit oder Leben der in der Nähe stehenden Personen führen.

#### • GARANTIE

Der Hersteller garantiert, dass das Produkt seine Eigenschaften über 12 Monate ab dem auf der Verpackung angegebenen Herstellungsdatum behält, vorausgesetzt, es wird entsprechend dem Verwendungszweck, der obigen Beschreibung und der allgemein anerkannten Bauweise gelagert und verwendet.

#### • TECHNISCHE DATEN

Klasse D1E  
Anfangsscherfestigkeit: ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>  
Festigkeit nach thermischer Alterung: ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>  
Leistung für einen Kelle mit folgend breiten Zähnen:  
4 mm: ca. 1,9 kg/m<sup>2</sup>  
6 mm: ca. 2,4 kg/m<sup>2</sup>  
8 mm: ca. 3,7 kg/m<sup>2</sup>



Flexibilität



Adhäsionklasse

D1E

Klasse